Áreas confrontantes não edificada

Não há fossos, ralos, caixas de passagens, gordura ou de fiação, a menos de 3,5m do abrigo.

Mangueira/Tubo, Cobre Ø 3/4"

ABRIGO GLP

Fogão 6 bocas com forno - Potência: 223,17 kcal/min (Cada fogão)

Caminhamento Mangueiras Hidrantes: 27,85 m

Caminhamento Mangueiras Hidrantes: 27,35 m

Caminhamento Mangueiras Hidrantes: 20,12 m

Caminhamento Mangueiras Hidrantes: 29,89 m

Caminhamento Mangueiras Hidrantes: 29,6 m

Caminhamento Mangueiras Hidrantes: 25,6 m

Caminhamento Mangueiras Hidrantes: 24,4 m

COLOCAÇÃO NO PANO DE VIDRO **LAMINADO** PEITORIL H=1,10

COLOCAÇÃO NO PANO DE VIDRO **LAMINADO** PEITORIL H=1,10

SALA DE REUNIÕES
A= 112,29 m²
Piso: Porcelanato
Rodapé: Porcelanato
Forro: Gesso
Parede: Alvenaria
Rev. Parede: Pintura

ALMOXARIFADO
A= 13,60 m²
Piso: Porcelanato
Rodapé: Porcelanato
Forro: Pintura na laje
Parede: Alvenaria
Rev. Parede: Pintura

VESTIÁRIO
A= 9,90 m²
Piso: Porcelanato
Rodapé: Porcelanato
Forro: Pintura na laje
Parede: Alvenaria
Rev. Parede: Pintura

ASSISTENTE SOCIAL
A= 12,87 m²
Piso: Porcelanato
Rodapé: Porcelanato
Forro: Gesso
Parede: Alvenaria
Rev. Parede: Pintura

LAVATÓRIO
A= 5,94 m²
Piso: Porcelanato
Rodapé: Porcelanato
Forro: Pintura na laje
Parede: Alvenaria
Rev. Parede: Pintura

WC FUNC.
A= 4,02 m²
Piso: Porcelanato
Rodapé: Porcelanato
Forro: Pintura na laje
Parede: Alvenaria
Rev. Parede: Pintura

WC 9050
A= 4,02 m²
Piso: Porcelanato
Rodapé: Porcelanato
Forro: Pintura na laje
Parede: Alvenaria
Rev. Parede: Pintura

WC 9050
A= 4,02 m²
Piso: Porcelanato
Rodapé: Porcelanato
Forro: Pintura na laje
Parede: Alvenaria
Rev. Parede: Pintura

SERVIÇO
A= 10,20 m²
Piso: Porcelanato
Rodapé: Porcelanato
Forro: Pintura na laje
Parede: Alvenaria
Rev. Parede: Pintura

COZINHA
A= 21,02 m²
Piso: Porcelanato
Rodapé: Porcelanato
Forro: Pintura na laje
Parede: Alvenaria
Rev. Parede: Porcelanato

A.V.P.
h = 03 a 240 m do piso;
h = 03 a 0,50 m do piso

Prisma de ventilação permanente, equivalente a 176,0 cm² cada.
Área total A.V.P. = 1056 cm².

CIRCULAÇÃO 1
A= 106,48 m²
Piso: Porcelanato
Rodapé: Porcelanato
Forro: Gesso
Parede: Alvenaria
Rev. Parede: Pintura

PORTA CORTA FOGO: TIPO P-30
Ter Resistência ao Fogo por 2 horas.

PLANO DE EMERGÊNCIA - ROTA DE FUGA
Distância máxima a ser percorrida:17,69 m
Atende Tabela 7 da IN 009.

FINANCEIRO
A= 9,18 m²
Piso: Porcelanato
Rodapé: Porcelanato
Forro: Gesso
Parede: Alvenaria
Rev. Parede: Pintura

ORTESES
A= 22,78 m²
Piso: Porcelanato
Rodapé: Porcelanato
Forro: Gesso
Parede: Alvenaria
Rev. Parede: Pintura

CIRCULAÇÃO 2
A= 14,32 m²
Piso: Porcelanato
Rodapé: Porcelanato
Forro: Gesso
Parede: Alvenaria
Rev. Parede: Pintura

DIREÇÃO
A= 18,14 m²
Piso: Porcelanato
Rodapé: Porcelanato
Forro: Gesso
Parede: Alvenaria
Rev. Parede: Pintura

CONSULTÓRIO
A= 16,59 m²
Piso: Porcelanato
Rodapé: Porcelanato
Forro: Gesso
Parede: Alvenaria
Rev. Parede: Pintura

CIRCULAÇÃO 3
A= 5,55 m²
Piso: Porcelanato
Rodapé: Porcelanato
Forro: Gesso
Parede: Alvenaria
Rev. Parede: Pintura

RECEPÇÃO
A= 59,25 m²
Piso: Porcelanato
Rodapé: Porcelanato
Forro: Gesso
Parede: Alvenaria
Rev. Parede: Pintura

PATAMAR
A= 9,74 m²
Piso: Porcelanato Antiderrapante
Rodapé: Porcelanato
Forro: Pintura na laje
Parede: Alvenaria
Rev. Parede: Pintura

ESCADA+PATAMAR
A= 19,58 m²
Piso: Porcelanato Antiderrapante
Rodapé: Porcelanato
Forro: Gesso
Parede: Alvenaria
Rev. Parede: Pintura

ESCADA+PATAMAR
A= 25,00 m²
Piso: Porcelanato Antiderrapante
Rodapé: Porcelanato
Forro: Ambiente Aberto
Parede: Alvenaria
Rev. Parede: Pintura

RAMPAS+PATAMAR
A= 68,15 m²
Piso: Porcelanato
Antiderrapante
Rodapé: Porcelanato
Forro: Gesso
Parede: Alvenaria
Rev. Parede: Pintura

CASA DE MÁQ.
A= 2,02 m²
Piso: Porcelanato
Rodapé: Porcelanato
Forro: Pintura na laje
Parede: Alvenaria
Rev. Parede: Pintura

REFEITÓTIO
A= 52,79 m²
Piso: Porcelanato
Rodapé: Porcelanato
Forro: Gesso
Parede: Alvenaria
Rev. Parede: Porcelanato

VESTIÁRIO
A= 7,04 m²
Piso: Porcelanato
Rodapé: Porcelanato
Forro: Pintura na laje
Parede: Alvenaria
Rev. Parede: Pintura

WC 9050
A= 6,05 m²
Piso: Porcelanato
Rodapé: Porcelanato
Forro: Pintura na laje
Parede: Alvenaria
Rev. Parede: Pintura

SALA DA PISCINA
A= 73,02 m²
Piso: Porcelanato Antiderrapante
Rodapé: Porcelanato
Forro: Pintura na laje
Parede: Alvenaria
Rev. Parede: Porcelanato

A piscina será somente de uso terapêutico, com acesso a sala e a a piscina somente acompanhado dos profissionais capacitados para uso dos mesmos.

Lotação Máxima: 40 pessoas.

GUARDA CORPO COM CORRIMÃO BILATERAL 9050

GUARDA CORPO COM CORRIMÃO BILATERAL 9050

GUARDA CORPO COM CORRIMÃO BILATERAL 9050

GUARDA CORPO COM CORRIMÃO BILATERAL 9050

Guarda-Corpo da escada externa: Altura de 1,30 m.

A Escada (degraus, patameres e estrutura) tera TRRF de 120 minutos (2 horas).

Parede Externa com TRRF de 120 minutos (2 horas).

PROJEÇÃO DO PAVIMENTO SUPERIOR

PROJEÇÃO DA COBERTURA

PLANO DE EMERGÊNCIA - ROTA DE FUGA
Distância máxima a ser percorrida:23,26 m
Atende Tabela 7 da IN 009.

Todas as Luminárias de Emergência deverão ser do tipo ACIONAMENTO AUTOMÁTICO.

Art. 11. Nas rotas de fuga horizontais e verticais do imóvel (circulação, corredores, hall, escadas, rampas, etc.), a iluminação convencional destes ambientes deve ter acionamento automático (por exemplo com o uso de sensor de presença).

IN 33 - PISCINAS E ÁREAS RECREATIVAS COM OPÇÃO AQUÁTICA DE LAZER

Notas:

Art. 8°. São medidas de segurança necessárias para piscinas:
I – ter 02 ralos para sucção, distanciados no mínimo 1,5 m entre si, com:
a) ralo antiaprisionamento; ou
b) tampas de tamanho não bloqueável nos ralos para sucção;

II – ter tampas de fechamento automático do sistema de limpeza e da aspiração lateral da piscina;

III – ter boteira de emergência para desligamento da bomba da piscina, em local visível ao lado da piscina, com uma placa de segurança, com a seguinte informação: "EM CASO DE EMERGÊNCIA, PARA DESLIGAR A BOMBA, PRESSIONE O BOTÃO";

IV – ter barreira física (guarda-corpo, muro ou cerca com portão, etc.), delimitando a área de banho, com altura mínima de 110 cm, que impeça ou dificulte a entrada de crianças desacompanhadas; e

V – ter placa de segurança, com tamanho adequado que possibilite a sua leitura a uma distância de 6 m, com as seguintes informações:
"- EVITE NADAR SOZINHO
- PROFUNDIDADE DA PISCINA: X,XX METROS
- EVITE MERGULHAR DE CABEÇA
- CRIANÇAS NECESSITAM DA SUPERVISÃO DE ADULTO
- EMERGÊNCIA: LIGUE 193 – CORPO DE BOMBEIROS".

Esta edificação terá TRRF de 120 minutos, aplicado aos elementos estruturais e de compartimentação conforme IN 14.

Os elementos estruturais que formam a presente estrutura são inteiramente de concreto armado moldado in loco; paredes de alvenaria convencional; vidros laminados apropriados a edificação, assim com os revestimentos de piso (porcelanado), forro (gesso).

PANO DE VIDRO LAMINADO 003
3,01 X 1,90 X 0,40

PANO DE VIDRO LAMINADO RAMPA 001
4,04 X 9,00 X 0,00

PANO DE VIDRO LAMINADO 006
7,50 X 2,20 X 0,80

PANO DE VIDRO LAMINADO 001
2,20 X 9,00 X 0,00

PANO DE VIDRO LAMINADO PISCINA/CIRC.
7,79 X 3,00 X 0,00

PANO DE VIDRO LAMINADO
3,00 X 1,80 X 0,40

PAREDE 001 22cm
4,65 X 1,60 X 0,40

PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO
A= 857.57 m²
ESC - 1:50

Projeção Estacionameto

Detalhe D1
Escala 1:25

Detalhe D2
Escala 1:25

Legenda de condutos
Hidrantes
Alimentador e Sub-Ramal

Lista de materiais		
Hidrantes		
Ferro maleável classe 10		
	Cotovelo 90 2.1/2"	1 pç
	Curva macho - fêmea 2.1/2"	1 pç
	Niple duplo 2.1/2"	1 pç
	Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2.1/2"	26.21 m
	Té 2.1/2"	1 pç
Incêndio		
	Adaptador storz - roscas interna 2.1/2"	2 pç
	Caixa para abrigo de mangueiras 90 x 60 x 30 cm	1 pç
	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido Dupla - 2.1/2" x 1.1/2"	1 pç
	Esguicho jato sólido 1.1/2" 13 mm	1 pç
	Mangueiras 1.1/2 " 15 m	2 pç
	Niple paralelo em ferro maleável 2.1/2"	1 pç
	Redução giratória tipo Storz - bronze ou latão 2.1/2" x 1.1/2"	1 pç
	Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2"	1 pç
	Registro globo 2 1/2" 45°	1 pç
	Tampão cego com corrente tipo storz 1.1/2"	1 pç
	Tampão de ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com telar (70x60) cm	1 pç

Lista de materiais		
Preventivo		
Incêndio		
	Alarme de incêndio	
	Acionador manual com sirene para alarme de incêndio endereçável	18 pç
	Detector óptico de fumaça endereçável (S)	22 pç
	Avisador sonoro endereçável (S)	7 pç
	Extintor portátil	
	Extintor PQS 6kg ABC	5 pç
	Iluminação de emergência	
	Autônoma LED 2 faróis 2200 lúmens	5 pç
	Autônoma LED 2 faróis 3000 lúmens	36 pç
	Autônoma LED 300 lúmens	10 pç
	Saída de emergência	
	Sinalização acrílica luminosa autônoma saída com adesivo 29,6 x 22,6cm - duas faces	28 pç
	Sinalização de emergência	
	Placa fotoluminescente em caso de incêndio não use o elevador de PVC 24 x 12cm	2 pç
	Placa fotoluminescente rota de fuga seta para baixo à esquerda de PVC 24x12cm	1 pç
	Placa fotoluminescente saída seta para direita de PVC 24x12cm	2 pç
	Placa fotoluminescente saída seta para esquerda de PVC 24x12cm	3 pç
	Tomadas para luminárias de emergência e sinalização autônomas	51 pç
	Placa fotoluminescente quadros elétricos de PVC 20 cm de base	2 pç

Legenda	
	Acionador manual com sirene para alarme de incêndio endereçável (1,35 m do piso)
	Autônoma LED 2 faróis 2200 lúmens (2,40 m do piso)
	Autônoma LED 2 faróis 3000 lúmens (2,40 m do piso)
	Autônoma LED 300 lúmens (2,40 m do piso)
DOF	Detector óptico de fumaça endereçável (S) (2,85 m do piso (teto))
	Extintor PQS 6kg ABC (1,50 m do piso)
E-2 200/150	Placa alarme de incêndio de PVC 15x20cm
	Placa em caso de incêndio não use o elevador de PVC 24 x 12cm (2,40 m do piso)
E5 150	Placa extintor de PVC 15x15cm
	Placa rota de fuga seta para baixo à esquerda de PVC 24x12cm (2,40 m do piso)
	Placa saída seta para direita de PVC 24x12cm (2,40 m do piso)
	Placa saída seta para esquerda de PVC 24x12cm (2,40 m do piso)
	Rota de fuga - direção a seguir
	Rota de fuga - saída final
saída	Sinalização acrílica luminosa autônoma saída com adesivo - duas faces (2,40 m do piso)
	Tomada para luminária de emergência autônoma (TIE) (2,40 m do piso)
	Central de alarme de incêndio (1,50 m do piso)
	Sinalização de alerta para quadros elétricos (1,20 m do piso)
	Quadro de distribuição (1,50 m do piso)
SIR	Avisador sonoro do sistema de alarme de incêndio, endereçável (2,40 m do piso)
	Hidrante - mangueira 1.1/2 - 2x15m (1,50 m do piso)
	Hidrante de recalque de passeio (1,20 m do piso)

Legenda detalhada		
	Acionador manual com sirene para alarme de incêndio endereçável	
	Incêndio	
	Alarme de incêndio	
	Acionador manual com sirene para alarme de incêndio endereçável	1pç
	Autônoma LED 2 faróis 2200 lúmens	
	Incêndio	
	Iluminação de emergência	
	Autônoma LED 2 faróis 2200 lúmens	1pç
	Autônoma LED 2 faróis 3000 lúmens	
	Incêndio	
	Iluminação de emergência	
	Autônoma LED 2 faróis 3000 lúmens	1pç
	Autônoma LED 300 lúmens	
	Incêndio	
	Iluminação de emergência	
	Autônoma LED 300 lúmens	1pç
	Detector óptico de fumaça endereçável (S)	
	Incêndio	
	Alarme de incêndio	
	Detector óptico de fumaça endereçável (S)	1pç
	Extintor PQS 6kg ABC	
	Incêndio	
	Extintor portátil	
	Extintor PQS 6kg ABC	1pç
E-2 200/150	Placa alarme de incêndio de PVC 15x20cm	
	Placa em caso de incêndio não use o elevador de PVC 24 x 12cm	
	Incêndio	
	Sinalização de emergência	
	Placa fotoluminescente em caso de incêndio não use o elevador de PVC 24 x 12cm	1pç
E5 150	Placa extintor de PVC 15x15cm	
	Placa rota de fuga seta para baixo à esquerda de PVC 24x12cm	
	Incêndio	
	Sinalização de emergência	
	Placa fotoluminescente rota de fuga seta para baixo à esquerda de PVC 24x12cm	1pç
	Placa saída seta para direita de PVC 24x12cm	
	Incêndio	
	Sinalização de emergência	
	Placa fotoluminescente saída seta para direita de PVC 24x12cm	1pç
	Placa saída seta para esquerda de PVC 24x12cm	
	Incêndio	
	Sinalização de emergência	
	Placa fotoluminescente saída seta para esquerda de PVC 24x12cm	1pç
	Rota de fuga - direção a seguir	
	Rota de fuga - saída final	
saída	Sinalização acrílica luminosa autônoma saída com adesivo - duas faces	
	Incêndio	
	Saída de emergência	
	Sinalização acrílica luminosa autônoma saída com adesivo 29,6 x 22,6cm - duas faces	1pç

Legenda detalhada		
	Hidrante - mangueira 1.1/2 - 2x15m	
	Incêndio	
	Adaptador storz - roscas interna 2.1/2"	1pç
	Caixa para abrigo de mangueiras 90 x 60 x 30 cm	1pç
	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido Dupla - 2.1/2" x 1.1/2"	1pç
	Esguicho jato sólido 1.1/2" 13 mm	1pç
	Mangueiras 1.1/2 " 15 m	2pç
	Niple paralelo em ferro maleável 2.1/2"	1pç
	Redução giratória tipo Storz - bronze ou latão 2.1/2" x 1.1/2"	1pç
	Registro globo 2 1/2" 45°	1pç
	Tampão cego com corrente tipo storz 1.1/2"	1pç
	Hidrante de recalque de passeio	
	Ferro maleável classe 10	
	Curva macho - fêmea 2.1/2"	1pç
	Niple duplo 2.1/2"	1pç
	Incêndio	
	Adaptador storz - roscas interna 2.1/2"	1pç
	Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2"	1pç
	Tampão cego com corrente tipo storz 2.1/2"	1pç
	Tampão de ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com telar (70x60) cm	1pç

CARIMBO:

OBRA:
INSTITUCIONAL - ESCOLA ESPECIAL - APAE

ENDEREÇO:
RUA ALEXANDRE WALTER ROESLER - IPIRA/SC

ÁREA DO TERRENO: 955.64 m²

ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 2.255,48 m²

PROPRIETÁRIO:
MUNICIPIO DE IPIRA:82814260000165
Assinado de forma digital por MUNICIPIO DE IPIRA:82814260000165
Dados: 2022.05.13 16:14:24 -03'00'
ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS - APAE
CNPJ: 02.402.602/0001-09

CONTEÚDO:
PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
GERSON ADRIANO KOCH:05929309981
Assinado de forma digital por GERSON ADRIANO KOCH:05929309981
Dados: 2022.05.13 15:37:36 -03'00'
GERSON ADRIANO KOCH
CREA-SC - 176.628-4

Nº ART:
8063427-0

DESENHO: GERSON ADRIANO KOCH

ESCALA: INDICADA

DATA: NOVEMBRO/2021

PRANCHA
PPCI 1/6